

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2002年2月28日 (28.02.2002)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 02/17524 A1

- (51) 国際特許分類: H04H 1/00 (72) 発明者: および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 根岸慎治 (NEGISHI, Shinji) [JP/JP]; 池田 保 (IKEDA, Tamotsu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/07317
- (22) 国際出願日: 2001年8月27日 (27.08.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目6番4号 第11森ビル Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): AU, BR, CN, JP, US.
- (30) 優先権データ: 特願2000-254866 2000年8月25日 (25.08.2000) JP 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP). 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DIGITAL BROADCAST SYSTEM

(54) 発明の名称: デジタル放送システム

a データ構造	b ビット 数	c ビット列 表記
connected_transmission_descriptor 0f	8	uimsbf
descriptor_length	8	uimsbf
connected_transmission_group_id	16	uimsbf
segment_type	2	bitbf
modulation_type_A	2	bitbf
modulation_type_B	2	bitbf
reserved_future_use	2	bitbf
for(i=0; i<N; i++){ additional_connected_transmission_info	8	uimsbf
}		

a...DATA STRUCTURE

b...NUMBER OF BITS

c...NOTATION OF BIT STRING

(57) Abstract: In terrestrial digital broadcasting in which a transport stream of MPEG-2 Systems is OFDM-modulated, transport streams to be connected-transmitted are grouped and are related. A broadcast station creates a connected-transmission descriptor for relating the transport streams to be connected-transmitted, writes the created connected-transmission descriptor in an NIT, and multiplexes a signal to a transport stream.

(57) 要約:

本発明では、MPEG-2 SystemsのトランスポートストリームをOFDM変調して地上デジタル放送を行う際に、連結送信がされる複数のトランスポートストリームをグループ化して、これらのトランスポートストリームを関連づける。そして、放送局は、連結送信される複数のトランスポートストリームを関連づけるための連結送信記述子を生成し、生成した連結送信記述子をNITに記述して、トランスポートストリームに多重化する。